

## БИОГРАФИИ ПЕРВЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ НЕВЬЯНСКОЙ НАКЛОННОЙ БАШНИ

Самый известный архитектурный памятник Невьянска – наклонная башня Демидовых. Наряду с плотиной, это единственное сооружение демидовской эпохи, сохранившееся в нетронутом виде до нашего времени.

Литература о Невьянской башне обширна. Один из основных источников – статья архитектора Р.П. Подольского «Падающая башня Невьянского завода», опубликованная в специализированном журнале «Академия архитектуры» в шестом номере за 1936 г.<sup>1</sup> Если до этого публикации, посвященные Невьянской башне, носили, в основном, описательный характер<sup>2</sup> (при этом, основное внимание авторы уделяли многочисленным легендам демидовского времени), то работа Подольского стала первым и тогда еще единственным научным исследованием памятника. Лишь в 1960–1980-е гг., с началом реставрационных работ на башне и активизацией ее исследований, появился ряд научных публикаций, посвященных знаменитому памятнику промышленной архитектуры<sup>3</sup>.

Научные изыскания Р.П. Подольского пришлось на 1930-е гг., когда памятникам старины со стороны государства не уделялось особого внимания. Так, в Невьянске в эти годы были снесены или перестроены церковь Рождества Богородицы, Спасо-Преображенский собор, часовня Александра Невского<sup>4</sup>. Такая же печальная судьба едва не постигла и Невьянскую башню. В те годы башня находилась на территории действующего предприятия, имевшего статус оборонного, – механического завода. Руководителям предприятия, озабоченным выполнением оборонного заказа, было не до памятников старины. Известно, что перед началом Великой Отечественной войны существовали планы сноса уникального памятника эпохи Демидовых, что документально зафиксировано<sup>5</sup>. И это несмотря на то, что 20 марта 1935 г. Президиумом ВЦИК был утвержден список памятников архитектуры республиканского значения, в котором Невьянская башня числилась под номером 464<sup>6</sup>.

Вот в эти противоречивые годы и приехал в Невьянск архитектор Р.П. Подольский. Он провел архитектурное изучение наклонной башни, измерение ее технических параметров, фасадов. Были сделаны довольно интересные выводы, которые Подольский опубликовал в журнале «Академия архитектуры». В своем докладе я не буду подробно касаться результатов исследования. Отмечу лишь два важных замечания, сделанных Р.П. Подольским. Во-первых, основные объемы Невьянской башни образуют четкую композицию, так называемое золотое сечение, то есть, сооружение весьма пропорционарно. Во-вторых, исследователь обратил внимание на конструкцию железобетонных балок на втором ярусе башни. Мощная чугунная балка, проходящая по диаметру от стены до стены, усилена по всей своей длине железным стержнем. Такое конструктивное решение, по словам Подольского, «свидетельствует о весьма ранней попытке зодчего совер-

шенно правильно сочетать два разнородных материала, дающих при совместной работе прекрасную систему, широко использованную лишь в XX в. в аналогичном сочетании бетона и железа»<sup>7</sup>.

Изыскания Подольского в 1940-е гг. продолжил архитектор из Ленинграда В.А. Матвеев. Работая над диссертацией «Архитектура Урала XVIII века» он провел архитектурное обследование Невьянской башни, работал в архивах. Но если об итогах исследования башни Подольским мы можем прочесть из первоисточника, то о работе Матвеева очень кратко упоминается лишь в трудах историков более позднего времени. Например, уральский историк И.М. Шакинко в своей книге «Невьянская башня» указывает, что В.А. Матвеев первым обнаружил и ввел в научный оборот описание Невьянской наклонной башни 1827 г., в котором приводится предполагаемая дата постройки и назначение здания<sup>8</sup>.

Естественно, вызывает интерес личность первых исследователей Невьянской башни. Какова была сфера их научных интересов, почему решили заняться наклонной башней, как оказались в Невьянке? Наконец, как звучит их полное имя-отчество? (В журнале «Академия архитектуры» рядом с названием статьи указаны лишь фамилия и инициалы: Р.П. Подольский, то же касается и упоминания Матвеева в книге И.М. Шакинко.)

Несколько лет назад, когда я занимался темой «Исследователи Невьянской башни», мной были предприняты изыскания по выявлению их биографии.

Начну с Р.П. Подольского. Данных о нем в Невьянском городском архиве и архиве Невьянского государственного историко-архитектурного музея не оказалось. В современной литературе о Невьянской башне встречаются упоминания о Подольском и его исследовании знаменитого памятника, но не более того. Тогда я обратился к источникам, и, в первую очередь, в библиотеку им. В.Г. Белинского. К сожалению, просмотр алфавитного каталога не выявил наличие в библиотеке трудов Подольского. Ничего не дал просмотр каталога специализированной литературы. В каталоге журнальных публикаций обнаружилась подшивка журналов «Академия архитектуры» и «Архитектура СССР» 1930-х гг. В журнале «Архитектура СССР» искомой информации не нашлось. Зато в журнале «Академия архитектуры» было обнаружено несколько публикаций Подольского. Правда, в этих публикациях не расшифрованы инициалы Подольского, ни указано место его работы. Только в одном месте (новости короткой строкой о работе советских архитекторов) удалось найти несколько строк: «Р.П. Подольский – сотрудник кабинета архитектуры промышленных сооружений. Один из разработчиков проекта Уральского электромашиностроительного комбината в 1932 году»<sup>9</sup>. Простое сопоставление названий публикаций позволяет сделать вывод о широте научных интересов Подольского. Занимался он историей промышленной архитектуры России, современным развитием архитектурного дела.

Что же это за публикации? В № 6 за 1936 г., кроме уже упоминавшейся статьи «Падающая башня Невьянского завода», Подольский опубликовал небольшую заметку «“Архитектурная книга” 1712 года»<sup>10</sup>, в которой анализировал сочинение по архитектуре Виньолы, по распоряжению Петра I переведенное на русский язык. Интересовали Подольского современные способы изучения памятни-

ков архитектуры. Свидетельство этого – статья «Фотограмметрические методы обмеров при исследовании архитектурных памятников», напечатанная в № 1 за 1937 г.<sup>11</sup> Большой интерес вызывает статья «Промышленная архитектура России XVII–XIX веков», опубликованная в № 3 за 1935 г. и ставшая итогом научных изысканий Подольского. Как указывает сам автор «собранные мною материалы графического и описательного характера охватывают XVII, XVIII и начало XIX веков и дают картину постепенного развития промышленной архитектуры от возникновения первых заводов крепостной архитектуры до предшествовавшей нам эпохи развития промышленного капитализма»<sup>12</sup>. Написанию работы предшествовали изучение архивных материалов (рукописи и книги по горному делу, планы заводов, фотографии памятников) и, конечно же, непосредственный осмотр памятников промышленной архитектуры на местах. Возможно, что именно тогда, то есть, до 1935 г. (и до включения наклонной башни в список памятников республиканского значения) Подольский приезжал в Невьянск. Истории Невьянского завода отведено довольно большое место в публикации. Один абзац Подольский посвятил Невьянской башне (которая и дала импульс к данному исследованию), была опубликована год спустя<sup>13</sup>. Возможно, ее подготовка потребовала еще одного приезда Подольского в Невьянск, но данных об этом не обнаружено.

Просмотрев подшивки журналов по архитектуре, я обратился к изучению специализированных энциклопедий, справочников. К сожалению, поиск ничего не дал. И вот, когда уже впору было отчаяться, в отделе редкой книги мне принесли несколько тонких сборников. Это оказались «Материалы к биографическому словарю архитекторов народов СССР». Как указано в аннотации, сборники издавались при Академии наук СССР с 1980-го по 1989-й гг. с целью формирования базы данных по советским архитекторам. В дальнейшем на основе собранных сведений планировался выпуск энциклопедии «Архитекторы СССР». Данные принимались по такой схеме: ФИО, специальность, место работы (город), дата и место рождения, дата смерти. Редакция принимала к печати материалы только о тех архитекторах, которые проявили себя как творческие личности. В одном из этих сборников я обнаружил искомую фамилию. Всего две строчки в списке архитекторов на букву «П»: «Подольский Рувим Петрович, архитектор, Москва. Родился 8 августа 1895 года в Елисаветграде, умер 11 мая 1978 года»<sup>14</sup>.

Итак, Подольский Рувим Петрович... Первый шаг сделан – инициалы расшифрованы, даты жизни установлены. И в Невьянск он приезжал в сорок лет, в расцвете своей творческой деятельности. Поиск продолжился. После библиотеки им. Белинского я обратился в библиотеку Свердловского областного краеведческого музея, краеведческую библиотеку Нижнего Тагила, библиотеки Невьянска. В сети Интернет было найдено несколько сайтов, в которых упоминалось имя Р.П. Подольского (сайты, посвященные истории архитектуры СССР, московских архитектурных вузов, воспоминания его бывших учеников, с большой благодарностью отзывавшихся о своем учителе). Постепенно, по крупицам стала вырисовываться биография первого исследователя Невьянской наклонной башни.

Родился Рувим Петрович Подольский 8 августа 1895 г. в Елисаветграде, но вся его жизнь оказалась связана с Москвой. После окончания архитектурного факультета Московского высшего технического училища (МВТУ, ныне – Московский государственный технический университет) начал преподавательскую деятельность. Получил ученое звание доцента кафедры архитектуры промышленных и гражданских зданий Московского инженерно-строительного института (МИСИ, сейчас – Московский государственный строительный университет). Кроме преподавательской деятельности на кафедре в МИСИ и других вузах столицы Подольский в качестве научного сотрудника Академии архитектуры СССР вел обширную исследовательскую работу. Его специализация – изучение проблем истории архитектуры, исследование и реставрация архитектурных памятников. В этом плане Невьянская башня дала обширное поле для изучения.

В 1930-е гг. Рувим Петрович занимался главным делом своей жизни – обработкой свода материалов по архитектуре промышленных зданий России XVII–XIX вв. Кроме упоминавшейся статьи в журнале «Академия архитектуры», результаты своих изысканий Подольский опубликовал в сборнике «Проблемы архитектуры» за 1936 г.<sup>15</sup> Вышла ли его работа в свет в виде отдельной монографии пока установить не удалось. В 1930–1950-е годы Р.П. Подольский, как и другие сотрудники кафедры архитектуры промышленных и гражданских зданий МИСИ занимался промышленным строительством, разрабатывал планы завода тяжелого машиностроения в Челябинске, Уральского электромашиностроительного комбината, Лисичанского завода оконного стекла с жилым поселком, Ленской мануфактуры в Павловом Посаде, самолетостроительных заводов. В годы Великой Отечественной войны Подольский вместе с другими специалистами создавал маскирующие устройства для военных, промышленных и других особо важных объектов. В послевоенные годы Рувим Петрович продолжил научные изыскания, публиковался в сборниках и периодике<sup>16</sup>, занимался практической деятельностью (например, вместе со своими студентами проводил обмеры Китайгородской стены, подготовил проект реставрации усадьбы Апраксиных-Трубецких и др.).

Деятельность Подольского многогранна. Являясь одновременно архитектором-теоретиком и практиком, Рувим Петрович внес свой вклад в изучение памятников старины и развитие промышленной архитектуры страны. Что же касается Невьянской башни, то Подольский проложил дорогу другим исследователям замечательного памятника, и, в частности, специалистам-строителям и архитекторам. Р.П. Подольский скончался в Москве 11 мая 1978 г. в возрасте 82 лет.

Одновременно с Подольским я занимался выявлением биографии В.А. Матвеева. Данные о нем нашлись в том же сборнике «Материалы к биографическому словарю архитекторов народов СССР» на букву «М». Там сказано: «Матвеев Валентин Алексеевич, архитектор, Ленинград. Родился 10 ноября 1908 года в Касимове, умер 10 февраля 1969 года»<sup>17</sup>. Другой информации о В.А. Матвееве пока найти не удалось.

Завершая доклад, хочу отметить, что в 1960–1980-е гг., когда начали появляться публикации о Невьянской башне, благодаря чему о ней узнала самая широкая аудитория (первой стала статья В.Г. Федорова «Тайны Невьянской башни»,

опубликованная в 1958 г. в журнале «Уральский следопыт»), а руководство Невьянского механического завода, на территории которого находилась башня, озабочено сохранением уникального памятника архитектуры, выделяя средства на исследовательские работы и реставрацию, появились новые исследователи. Архитекторы Р.П. Подольский и В.А. Матвеев стали первыми, кто в смутные 1930–1940-е годы предпринял попытку сохранения и изучения наклонной башни, заложив тем самым основу для дальнейших исследований уникального архитектурного памятника Урала.

#### Примечания:

1. Подольский Р.П. Падающая башня Невьянского завода // Академия архитектуры. 1936. № 6.
2. Головщиков К. Род дворян Демидовых. Ярославль, 1881; Махотин Г. Книга мемориальная о заводском производстве. Машинопись. Архив ГБУК СО НГИАМ; Огарков В. Демидовы, основатели горного дела в России. СПб., 1891; Спасский Г. Жизнеописание Акинфия Никитича Демидова. СПб., 1833.
3. Лялик С.А. Легенда под микроскопом // Уральский следопыт. 1973. № 2; Он же. Факты остаются фактами // Звезда. 1977. Ноябрь; Слукин В. М. Тайны уральских подземелий. Свердловск, 1988; Федоров В.Г. Тайны Невьянской башни. Свердловск, 1961; Шакинко И.М. Невьянская башня. Свердловск, 1989.
4. Лавринов В. Екатеринбургская епархия: События. Люди. Храмы. Екатеринбург, 2001.
5. Сушков Б. Сохранить Невьянскую башню // Уральский рабочий. № 246. 1940.
6. Сохраненная реликвия. Невьянск, 2008.
7. Подольский Р. П. Падающая башня...
8. Шакинко И. М. Указ. соч.
9. Новости архитектуры // Академия архитектуры. 1935. № 3.
10. Подольский Р. П. «Архитектурная книга» 1712 года // Академия архитектуры. 1936. № 6.
11. Он же. Фотограмметрические методы обмеров при исследовании архитектурных памятников // Академия архитектуры. 1937. № 1.
12. Он же. Промышленная архитектура России XVII–XIX веков // Академия архитектуры. 1935. № 3.
13. Он же. Падающая башня...
14. Материалы к биографическому словарю архитекторов народов СССР. Вып. 7. М., 1986.
15. Подольский Р. П. Материалы к истории архитектуры старинных промышленных зданий в России XVII–XVIII веков // Проблемы архитектуры. Т. 1. Кн. 2, 1936.
16. Он же. Иван Коробов // Советская архитектура. Сб. 3. 1952; Он же. Петровский дворец на Яузе // Архитектурное наследство. Вып. 1. 1951.
17. Материалы к биографическому словарю архитекторов народов СССР. Вып. 6. М., 1985.